

Exploraciones previas de modelos con dinámica en edad implementadas en plataforma de modelación ADMB



AÑO 2012

- ☐ Durante el año 2012 los cálculos de estatus y CBA se realizaron con el **modelo MAE como modelo base** para la toma de decisión. **MSE** se mantuvo como **modelo alternativo**.

AÑO 2013-2016

- ☐ Cambio de Ley de Pesca, conformación del CCT-PP, se prioriza el estudio de Puntos Biológicos de Referencia (PBR) al Rendimiento Máximo Sostenido (RMS).
- ☐ Los cálculos de estatus y CBA se continúan realizando sólo con el **modelo MAE como modelo base** para la toma de decisión.
 - ☐ Taller sobre validación de modelos
 - ☐ Talleres de PBRs
 - ☐ Revisiones por pares sardina común y anchoveta centro-sur
 - ☐ Entre otros...

3

Exploraciones previas de modelos con dinámica en edad implementadas en plataforma de modelación ADMB



AÑO 2017

- ☐ Grupo de Pelágicos del DER comienza a desarrollar talleres de trabajo interno para intentar estandarizar las estructuras de modelación en base a la información y dinámica de los stocks de sardinas y anchovetas.
 - ✓ Se explora **modelo MAT**: Modelo en escala anual con información de tallas y dinámica en edad implementado en ADMB.

AÑO 2018

- ☐ En la Sesión N°1 del CCT-PP se presentaron algunos resultados preliminares de un **modelo MAT** para los recursos anchoveta centro-norte, anchoveta centro-sur, sardina común y sardina austral.
 - ✓ Una de las problemáticas identificadas es que la escala anual no permite reproducir la alta variabilidad intra-anual de los procesos biológicos-pesqueros.